ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE

193

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE

UND VERWANDTE TEILE ANDERER WISSENSCHAFTEN

HERAUSGEGEBEN VON
L. EBERT UND F. WESSELY

SCHRIFTLEITUNG
F. GALINOVSKY

80. BAND
MIT 144 TEXTABBILDUNGEN

WIEN
SPRINGER-VERLAG
1949

KURT L. SCHWARZ
Bookseller
Beverly Hills, California

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/monatshefte-fuer-chemie_1949_80_indexcontents

66 50621

5456-35

Inhaltsverzeichnis.

1. Heft.

(Ausgegeben im Februar 1949.)

Seite

Brandstätter, Maria. Zur isomorphen Vertretbarkeit der Halogene 1

Machek, G. Zur Kenntnis der Dioxyditolylsulfone. (1. Mitt.)..... 9

Skrabal, A. Die Kettenreaktionen, anders gesehen 21

Dischendorfer, O. und **W. Limontschew.** Über die Kondensation von Benzoin und Hydrochinon. 2. Mitt. 58

Schauenstein, E. Absorptionsspektrographische Studien an l-Ascorbinsäure II. 70

Konopik, N. und **G. Schütz.** Zur Kenntnis des Na_2S in wäßriger Lösung. I. Mitt. 89

Pailer, M. und **K. Porschinski.** Über Brechwurzelalkaloide. IV. Mitt..... 94

Pailer, M. und **K. Porschinski.** Über Brechwurzelalkaloide. V. Mitt. 101

Breitenbach, J. W. und **G. Bremer.** Über den Kettenabbruch durch Peroxyde bei der Polymerisation des Styrols 107

Galinovsky, F. und **G. Kainz.** Synthese des d-Sparteins und l-Sparteins 112

Schenk, P. W. und **Sabine Sterner.** Zur Kenntnis der Reaktion zwischen Chlor und Schwefelwasserstoff 117

Abel, E. Über die Reaktionslinien im System Wasserstoffsuperoxyd, Jodsäure, Jod 122

Kleinert, Th. Adsorptionsvorgänge an Ligninsubstanzen. III. Mitt. 135

Kleinert, Th. Adsorptionsvorgänge an Ligninsubstanzen. IV. Mitt. 140

Schauenstein, E., J. O. Fixl und **O. Kratky.** Richtungsabhängige UV-Absorption und Chromophore in höher orientiertem Seidenfibroin. (Vorläufige Mitt.) 143

Fixl, J. O. und **E. Schauenstein.** Spektrographischer Nachweis von Diketopiperazinen in Seidenfibroin. (Vorläufige Mitt.)..... 146

Zinke, A., G. Zigeuner und **G. Weiss.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XIX., vorläufige Mitt..... 148

Breitenbach, J. W., H. Preußler und **H. Karlinger.** Über die Wachstumsfähigkeit inhomogener Polymerisate. (Vorläufige Mitt.)..... 150

2. Heft.

(Ausgegeben im April 1949.)

Seite

Baldt, R. und **E. Cremer.** Der thermische Zerfall des Äthylenchlorids... 153

Zinke, A., G. Zigeuner und **G. Weiss.** Mikroanalysen: **E. Wiesenberger.** Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XVII. Mitt. ... 160

Wacek, A. und **R. Fiedler.** Über die Oxydation des Brenzcatechins zu Muconsäure ... 170

Abel, E. Zur Kinetik der Polymerisation durch Wasserstoffsuperoxyd.. 186

Wessely, F., K. Benedikt und **H. Benger.** Zur Synthese der Aminosalicylsäuren ... 197

Zinke, A. Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LVII. Mitt. 202

Zinke, A., F. Bossert und **E. Ziegler.** Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LVIII. Mitt. ... 204

Zinke, A. und **G. Pack.** Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LIX. Mitt. ... 213

Ballczo, H. und **O. Kaufmann.** Calciumthiosulfat ... 220

Müller, A. und **J. Schneyder.** 4-Oxycumarin-3-essigsäure ... 232

Schmid, H. und **A. Maschka.** Studien über die Einwirkung von Stickstofftetroxyd auf Cyclohexanon und Tetrahydrofuran ... 235

Hayek, E. Zur Klärung des Begriffes Oxydation ... 243

Porod, G. Zusammenhang zwischen mittlerem Endpunktsabstand und Kettenlänge bei Fadenmolekülen ... 251

Bretschneider, H. Über die (+)-Dibenzolsulfonyl-weinsäure ... 256

Bretschneider, H. und **K. Beran.** Überführung ein- und zweiwertiger Phenole in acetylierte β-d-Glucoside mit β-Pentaacetyl-d-glucose und Borfluorid ... 262

Kratzl, K., Ch. Heck-Bleckmann und **K. Osterberger.** Über die Bromierung von Ligninsulfosäure und ihrer Modellsubstanzen. II. Mitt. ... 271

Galinovsky, F., Christa Schoen und **R. Weiser.** Über die Bromwasserstoffabspaltung aus Dibromcyclohexanon mit Pyridin ... 288

Ziegler, E. und **G. Zigeuner.** (Bearbeitet mit **A. Kainzner.**) Spaltungen mittels Diazoniumverbindungen. III. Mitt. ... 295

Gruber, W. und **F. E. Hoyos.** Über Dicarbonylderivate von Phenolen. III. Mitt. ... 303

Bürgermeister, E. und **E. Schauenstein.** Chromophore Bindungssysteme im Aktomyosin. (Kurze Mitt.) ... 310

Breitenbach, J. W. und **H. Karlinger.** Über Quellung von vernetzter Polymethacrylsäure. (Kurze Mitt.) ... 312

Ziegler, E. und **G. Zigeuner.** Spaltung mittels Diazoniumverbindungen. V., kurze Mitt. ... 313

Kratzl, K. Formaldehyd als Produkt der alkalischen Spaltung von Ligninsulfosäure. (Kurze Mitt.) ... 314

Breitenbach, J. W. und **F. Richter.** Zur Kenntnis der Polymerisation des Styrols im Magnetfeld. (Kurze Mitt.) ... 315

3. Heft.

(Ausgegeben im Juni 1949.)

Seite

Zellner, H. Versuche zur Darstellung von Chromylbromid 317

Zellner, H. Identifizierung von Aldehyden als Carboxyphenylhydrazone 330

Dischendorfer, O., K. Lercher und **J. Marek.** Über die Kondensation von Naphthohydrochinon und Benzoin 333

Kleinert, Th. Zur Bestimmung kleiner Pentosanmengen in Cellulosematerialien 346

Kleinert, Th. Zur gravimetrischen Pentosanbestimmung in Cellulosematerialien mittels Barbitursäure 356

Zigeuner, G. und **E. Ziegler.** Spaltungen mittels Diazoniumverbindungen. IV. Mitt. 359

Mache, H. Die Entzündung gasförmiger, flüssiger und fester Brennstoffe in Luft 364

Abel, E. Zur Kinetik der salpetrigen Säure als Oxydans 379

Kubiczek, G. und **A. Smahel.** Synthese 2-substituierter Imidazoline: 2-Benzyl-imidazolin 389

Kubiczek, G. und **L. Neugebauer.** Über Fluorcholin, Phenacetylcholin und Naphthacetylcholin 395

Dischendorfer, O. und **J. Marek.** Über einige Abbauprodukte des 4′,5′, 4″,5″-Tetraphenyl-(difurano-2′,3′:1,2;3″,2″:3,4-naphthalin) 400

Dworzak, R. und **H. Zellner.** Eine neue Darstellung von Milchsäurealdehyd in inaktiver und optisch-aktiver Form 406

Konopik, N. und **O. Leberl.** Kolorimetrische pH-Bestimmung im Bereich 10 bis 15. II. Mitt. 420

Breitenbach, J. W. und **A. Schindler.** Kinetische Untersuchung der Polymerisation des Vinylchlorids. (Kurze Mitt.) 429

Tschamler, H. Über die Chlorexpunkte von Alkoholen. (Kurze Mitt.) 431

Hoffmann-Ostenhof, O. und **Elisabeth Putz.** Konzentrierung der im sauren Bereich optimal wirksamen Phosphomonoesterase aus Oberhefe. (Kurze Mitt.) 433

Müller, A. und **F. G. Hanke.** Strukturanaloge krebserzeugender Verbindungen. 3. (kurze) Mitt. 435

Kratzl, K. Zur Bromierung der Ligninsulfosäure und ihrer Modellsubstanzen. (Kurze Mitt.) 437

Fixl, J. O., O. Kratky und **E. Schauenstein.** Richtungsabhängige UV-Absorption von Kollagen. (Kurze Mitt.) 439

4. Heft.

(Ausgegeben im August 1949.)

Kofler A. Zur quasi-eutektischen Synkristallisation binärer Gemische ... 441

Abel, E. Über „persalpetrige Säure“ 449

Abel, E. Zur Kinetik von Permanganat 455

Seite

Breitenbach, J. W. und **W. Schulz.** Zur Kenntnis der Einwirkung von Chinonen und Peroxyden auf Styrol 463

Ebert, L. und **H. Tschamler.** Ideale und beschränkt-ideale Mischungen 473

Treiber, E. und **G. Porod.** Eine neue Extrapolationsmethode zur Berechnung der Molpolarisation und des Dipolmoments gelöster Stoffe 481

Glöckner, B. Die Indikatoreigenschaften des vicinalen m-Xylenolphthaleins (3′,5′,3″,5″-Tetramethylphenolphthalein) 489

Glöckner, B. Konstitution und Indikatoreigenschaften. (1. Mitt.) 493

Gruber, W. und **K. Schlögl.** Synthese des d-Pseudoconhydrins 499

Flaschka, H. Eine rasche Bestimmung von Calcium und Magnesium... 506

Tschamler, H. und **E. Richter.** Über binäre flüssige Mischungen X 510

Bretschneider, H. Über Acetylderivate des opt.-akt. Methylaminomethyl-3-oxyphenylcarbinols (Adrianol, m-Synephrin) und die Synthese des (+)-Dimethylaminomethyl-3-oxyphenylcarbinols 517

Bretschneider, H. Untersuchung der Waldenschen Umkehr des opt.-akt. Methylaminomethyl-3-oxyphenylcarbinols nach H. Legerlotz..... 530

Galinovsky, F., H. Goldberger und **M. Pöhm.** Über das Laburnin, ein Alkaloid aus Cytisus laburnum 550

Kofler, A. und **L.** Über die Hydrate des g-Strophanthins (Quabain)... 555

Gruber, W. und **K. Horváth.** Synthese von Isovisnagin..... 563

Tschamler, H., F. Wettig und **E. Richter.** Die Mischungen von Chlorex mit n-Oktan und 2,2,4-Trimethylpentan 572

Kleinert, Th. Formaldehyd als Produkt der kalkalkalischen Spaltung von Ligninsulfosäure. (Kurze Mitt.) 582

5. Heft.

(Ausgegeben im Oktober 1949.)

Abel, E. und **J. Ziffer.** Über den Verlauf der Reaktion zwischen Perjodat und Wasserstoffsuperoxyd 585

Quehenberger, H. Über organische Molekülverbindungen und deren Polymorphie..... 595

Eiter, K. und **Maria Nagy.** Zur Konstitution des Calycanthins. IV. Mitt. 607

Kratzl, K. und **F. Rettenbacher.** Über das Bauprinzip der Seitenketten der Ligninsulfosäuren. IV. Mitt..... 622

Ziegler, E. und **K. Gartler.** Über Phenolalkohole. XII. Mitt..... 634

Hayek, E. und **A. Engelbrecht.** Sulfate von Metallen hoher Wertigkeitsstufe 640

Hoffmann-Ostenhof, O. und **H. Fellner-Feldegg.** Die Hemmung des Hefewachstums durch verschiedene Chinone 648

Konopik, N. und **O. Leberl.** Dissoziationskonstanten sehr schwacher Säuren..... 655

Schmid, H., A. Maschka und **H. Frauenschill.** Studien über die Einwirkung von Salpetersäure auf Tetrahydrofuran..... 670

Seite

Hoffmann-Ostenhof, O. und **Else Kriz.** Der Einfluß von Chinonen auf verschiedene Stoffwechselfunktionen der Hefe 678

Kofler, W. Trennung und Reinigung organischer Substanzen durch Sublimation über Adsorptionsmittel 694

Žagar, L. Über den reaktionsbereiten Zustand von desorbierten Gasmolekülen. (II. Mitt.) 702

Lange, J. †, J. Bergå und **N. Konopik.** Die Leitfähigkeit einiger Elektrolyte in wasserfreier Blausäure 708

Hoffmann-Ostenhof, O. und **H. Fellner-Feldegg.** Die Hemmung des Wachstums verschiedener Bakterienarten durch Chinone 720

Hayek, E. und **G. Barth-Wehrenalp.** Zur Konstitution von Metallhydroxylkomplexen in Lösung. (Kurze Mitt.) 730

Ebert, L., H. Tschamler und **H. Wächter.** Über die *Margules*sche Lösung der Gleichung von *Duhem*. (Kurze Mitt.) 731

Nowotny, H. und **K. Bachmayer.** Ternäre Valenzverbindungen vom Flußspattyp. (Kurze Mitt.) 734

Treiber, E. Neuvermessung des Faserdiagramms von Hydratcellulose. (Kurze Mitt.) 735

Breitenbach, J. W. Über mittleren Polymerisationsgrad und Startgeschwindigkeit bei der Polymerisation des Styrols. (Kurze Mitt.) ... 737

Breitenbach, J. W. und **H. Karlinger.** Polymerisationsanregung mit Di-α-thenoylperoxyd. (Kurze Mitt.) 739

6. Heft.

(Ausgegeben im Dezember 1949.)

Dischendorfer, O. und **W. Limontschew.** Über Orthobenzotetraphenyldifurfuran. (I. Mitt.) 741

Tschamler, H., E. Richter und **F. Wettig.** Mischungen von primären aliphatischen Alkoholen mit Chlorex und anderen organischen Stoffen 749

Ziegler, E. und **K. Gartler.** Mikroelementaranalysen: **E. Wiesenberger.** Über Indophenole. (II. Mitt.) 759

Broda, E. Die Bestimmung kleinster Mengen radioaktiver Substanzen nach der photographischen Spurenzählmethode 765

Abel, E. Notiz über den Mechanismus der Oxydation von Nitrit zu Nitrat 771

Abel, E. Über die katalytische Zersetzung von Wasserstoffsuperoxyd durch Eisensalze II. 776

Konopik, N. und **O. Leberl.** Die zweite Dissoziationskonstante von Schwefelwasserstoff 781

Ebert, L. Bemerkungen zur zweiten Dissoziationskonstante des Wassers 788

Prey, V. und **G. Pieh.** Zur Kenntnis des o-Oxyphenylacetylens 790

Zigeuner, G. Mikroelementaranalysen: **E. Wiesenberger.** Über p-Oxyphenylcarbonylverbindungen. I. Mitt. 801

Seite

Kubiczek, G., L. Neugebauer und **A. Smahel.** Zur Synthese von in Stellung 2 substituierten Imidazolinen. 2-Benzyl-imidazolin und 2-[Naphthyl-(1′)-methyl]-imidazolin. 812

Kubiczek, G. und **L. Neugebauer.** Neue Synthese von in Stellung 2 substituierten Imidazolinen. 815

Schauenstein, E. Lichtabsorption von Eiweißstoffen I. 820

Schauenstein, E. Lichtabsorption von Eiweißstoffen II. 843

Tschamler, H., E. Richter und **F. Wettig.** Über die Mischbarkeit von Chlorex (β, β'-Dichlordiäthyläther) mit Halogenkohlenwasserstoffen... 856

Galinovsky, F. und **M. Pöhm.** Zur Kenntnis des Oxylupanins 864

Schauenstein, E. und **D. Stanke.** Reversible Absorptionseffekte bei hitzegeschrumpftem Sehnenkollagen. (Kurze Mitt.) 870

Ebert, L. und **H. Tschamler.** Über die Viskosität als Kriterium für ideale und beschränkt-ideale Mischungen. (Kurze Mitt.) 872

Gruber, W. und **K. Horvath.** Synthese von Visnagin (Kurze Mitt.).... 874

Galinovsky, F. Über die Einwirkung von Dimethylamin auf Sterindibromide. (Kurze Mitt.) 877

Autorenverzeichnis.

Abel, E. Über die Reaktionslinien im System Wasserstoffsuperoxyd, Jodsäure, Jod. S. 122; Zur Kinetik der Polymerisation durch Wasserstoffsuperoxyd. S. 186; Zur Kinetik der salpetrigen Säure als Oxydans. S. 379; Über „persalpetrige Säure". S. 449; Zur Kinetik von Permanganat. S. 455; Über den Verlauf der Reaktion zwischen Perjodat und Wasserstoffsuperoxyd. S. 585; Notiz über den Mechanismus der Oxydation von Nitrit zu Nitrat. S. 771; Über die katalytische Zersetzung von Wasserstoffsuperoxyd durch Eisensalze II. S. 776.

Bachmayer, K., s. *Nowotny, H.* S. 734.

Baldt, R. und *E. Cremer.* Der thermische Zerfall des Äthylenchlorids. S. 153.

Ballczo, H. und *O. Kaufmann.* Calciumthiosulfat. S. 220.

Barth-Wehrenalp, G., s. *Hayek, E.* S. 730.

Benedikt, K., s. *Wessely, F.* S. 197.

Benger, H., s. *Wessely, F.* S. 197.

Beran, K., s. *Bretschneider, H.* S. 262.

Bergå, J., s. *Lange, J.* †. S. 708.

Bossert, F., s. *Zinke, A.* S. 204.

Brandstätter, Maria. Zur isomorphen Vertretbarkeit der Halogene. S. 1.

Breitenbach, J. W. Über den mittleren Polymerisationsgrad und Startgeschwindigkeit bei der Polymerisation des Styrols. (Kurze Mitt.) S. 737.

Breitenbach, J. W. und *G. Bremer.* Über den Kettenabbruch durch Peroxyde bei der Polymerisation des Styrols. S. 107.

Breitenbach, J. W. und *H. Karlinger.* Über Quellung von vernetzter Polymethacrylsäure. (Kurze Mitt.) S. 312; Polymerisationsanregung mit Di-α-thenoylperoxyd. (Kurze Mitt.) S. 739.

Breitenbach, J. W., H. Preußler und *H. Karlinger.* Über die Wachstumsfähigkeit inhomogener Polymerisate. (Vorl. Mitt.) S. 150.

Breitenbach, J. W. und *F. Richter.* Zur Kenntnis der Polymerisation des Styrols im Magnetfeld. (Kurze Mitt.) S. 315.

Breitenbach, J. W. und *A. Schindler.* Kinetische Untersuchung der Polymerisation des Vinylchlorids. (Kurze Mitt.) S. 429.

Breitenbach, J. W. und *W. Schulz.* Zur Kenntnis der Einwirkung von Chinonen und Peroxyden auf Styrol. S. 463.

Bremer, G., s. *Breitenbach, J. W.* S. 107.

Bretschneider, H. Über die (+)-Dibenzoylsulfonyl-weinsäure. S. 256; Über Acetylderivate des opt.-akt. Methylaminomethyl-3-oxyphenylcarbinols (Adrianol, m-Synephrin) und die Synthese des (+)-Dimethylaminomethyl-3-oxyphenylcarbinols. S. 517; Untersuchung der *Walden*schen Umkehr des opt.-akt. Methylaminomethyl-3-oxyphenylcarbinols nach *H. Legerlotz.* S. 530.

Bretschneider, H. und *K. Beran.* Überführung ein- und zweiwertiger Phenole in acetylierte β-*d*-Glucoside mit β-Pentaacetyl-*d*-glucose und Borfluorid. S. 262.

Broda, E. Die Bestimmung kleinster Mengen radioaktiver Substanzen nach der photographischen Spurenzählmethode. S. 765.

Bürgermeister, E. und *E. Schauenstein.* Chromophore Bindungssysteme im Aktomyosin. (Kurze Mitt.) S. 310.

Cremer, E., s. *Baldt, R.* S. 153.

Dischendorfer, O., K. Lercher und *J. Marek.* Über die Kondensation von Naphthohydrochinon und Benzoin. S. 333.

Dischendorfer, O. und *W. Limontschew.* Über die Kondensation von Benzoin und Hydrochinon. 2. Mitt. S. 58;

Über Orthobenzotetraphenyldifurfuran. (I. Mitt.) S. 741.
Dischendorfer, O. und *J. Marek.* Über einige Abbauprodukte des 4′, 5′, 4″,5″-Tetraphenyl-(difurano-2′,3′:1, 2;3″,2″: 3,4-naphthalin). S. 400.
Dworzak, R. und *H. Zellner.* Eine neue Darstellung von Milchsäurealdehyd in inaktiver und optisch-aktiver Form. S. 406.
Ebert, L. Bemerkung zur zweiten Dissoziationskonstante des Wassers. S. 788.
Ebert, L. und *H. Tschamler.* Ideale und beschränkt-ideale Mischungen. S. 473; Über die Viskosität als Kriterium für ideale und beschränkt-ideale Mischungen. (Kurze Mitt.) S. 872.
Ebert, L., H. Tschamler und *H. Wächter.* Über die *Margules*sche Lösung der Gleichung von *Duhem.* (Kurze Mitt.) S. 731.
Eiter, K. und *Maria Nagy.* Zur Konstitution des Calycanthins. IV. Mitt. S. 607.
Engelbrecht, A., s. *Hayek, E.* S. 640.
Fellner-Feldegg, H., s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 648 u. 720.
Fiedler, R., s. *Wacek, A.* S. 170.
Fixl, J. O., O. Kratky und *E. Schauenstein.* Richtungsabhängige UV-Absorption von Kollagen. (Kurze Mitt.) S. 439.
Fixl, J. O. und *E. Schauenstein.* Spektrographischer Nachweis von Diketopiperazinen in Seidenfibroin. (Vorl. Mitt.) S. 146.
Fixl, J. O., s. *Schauenstein, E.* S. 143.
Flaschka, H. Eine rasche Bestimmung von Calcium und Magnesium. S. 506.
Frauenschill, H., s. *Schmid, H.* S. 670.
Galinovsky, F. Über die Einwirkung von Dimethylamin auf Sterindibromide. (Kurze Mitt.) S. 877.
Galinovsky, F., H. Goldberger und *M. Pöhm.* Über das Laburnin, ein Alkaloid aus Cytisus laburnum. S. 550.
Galinovsky, F. und *G. Kainz.* Synthese des *d*-Sparteins und *l*-Sparteins. S. 112.
Galinovsky, F. und *M. Pöhm.* Zur Kenntnis des Oxylupanins. S. 864.
Galinovsky, F., Christa Schoen und *R. Weiser.* Über die Bromwasserstoffabspaltung aus Dibromcyclohexanon mit Pyridin. S. 228.
Gartler, K., s. *Ziegler, E.* S. 634 u. 759.
Glöckner, B. Die Indikatoreigenschaften des vicinalen m-Xylenolphthaleins (3′,5′,3″,5″-Tetramethylphenolphthalein). S. 489; Konstitution und Indikatoreigenschaften. (1. Mitt.) S. 493.
Goldberger, H., s. *Galinovsky, F.* S. 550.
Gruber, W. und *K. Horváth.* Synthese von Isovisnagin. S. 563; Synthese von Visnagin. (Kurze Mitt.) S. 874.
Gruber, W. und *F. E. Hoyos.* Über Dicarbonylderivate von Phenolen. (III. Mitt.) S. 303.
Gruber, W. und *K. Schlögl.* Synthese des *d*-Pseudoconhydrins. S. 499.
Hanke, F. G., s. *Müller, A.* S. 435.
Hayek, E. Zur Klärung des Begriffes Oxydation. S. 243.
Hayek, E. und *G. Barth-Wehrenalp.* Zur Konstitution von Metallhydroxylkomplexen in Lösung. (Kurze Mitt.) S. 730.
Hayek, E. und *A. Engelbrecht.* Sulfate von Metallen hoher Wertigkeitsstufe. S. 640.
Heck-Bleckmann, Ch., s. *Kratzl, K.* S. 271.
Hoffmann-Ostenhof, O. und *H. Fellner-Feldegg.* Die Hemmung des Hefewachstums durch verschiedene Chinone. S. 648; Die Hemmung des Wachstums verschiedener Bakterienarten durch Chinone. S. 720.
Hoffmann-Ostenhof, O. und *Else Kriz.* Der Einfluß von Chinonen auf verschiedene Stoffwechselfunktionen der Hefe. S. 678.
Hoffmann-Ostenhof, O. und *Elisabeth Putz.* Konzentrierung der im sauren Bereich optimal wirksamen Phosphomonoesterase aus Oberhefe. (Kurze Mitt.) S. 433.
Horváth, K., s. *Gruber, W.* S. 563 u. 874.
Hoyos, F. E., s. *Gruber, W.* S. 303.
Kainz, G., s. *Galinovsky, F.* S. 112.
Kainzner, A., s. *Ziegler, E.* S. 295.
Karlinger, H., s. *Breitenbach, J. W.* S. 150, 312 u. 739.
Kaufmann, O., s. *Ballczo, H.* S. 220.
Kleinerth, Th. Adsorptionsvorgänge an Ligninsubstanzen. III. Mitt. S. 135; IV. Mitt. S. 140; Zur Bestimmung kleiner Pentosanmengen in Cellulosematerialien. S. 346; Zur gravimetrischen Pentosanbestimmung in Cellulosematerialien mittels Barbitursäure. S. 356; Formaldehyd als Produkt der kalkalkalischen

Spaltung von Ligninsulfosäure. (Kurze Mitt.) S. 582.
Kofler, A. Zur quasi-eutektischen Synkristallisation binärer Gemische. S. 441.
Kofler, A. und *L.* Über die Hydrate des g-Strophantins (Quabain). S. 555.
Kofler, L., s. *Kofler, A.* S. 555.
Kofler, W. Trennung und Reinigung organischer Substanzen durch Sublimation über Adsorptionsmittel. S. 694.
Konopik, N. und *O. Leberl.* Kolorimetrische pH-Bestimmung im Bereich 10 bis 15. II. Mitt. S. 420; Dissoziationskonstanten sehr schwacher Säuren. S. 655; Die zweite Dissoziationskonstante von Schwefelwasserstoff. S. 781.
Konopik, N. und *G. Schütz.* Zur Kenntnis des Na_2S in wäßriger Lösung. I. Mitt. S. 89.
Konopik, N., s. *Lange, J.* †. S. 708.
Kratky, O., s. *Fixl, J. O.* S. 439 und *Schauenstein, E.* S. 143.
Kratzl, K. Formaldehyd als Produkt der alkalischen Spaltung von Ligninsulfosäure. (Kurze Mitt.) S. 314; Zur Bromierung der Ligninsulfosäure und ihrer Modellsubstanzen. (Kurze Mitt.) S. 437.
Kratzl, K., Ch. Heck-Bleckmann und *K. Osterberger.* Über die Bromierung von Ligninsulfosäure und ihrer Modellsubstanzen. II. Mitt. S. 271.
Kratzl, K. und *F. Rettenbacher.* Über das Bauprinzip der Ligninsulfosäuren. IV. Mitt. S. 622.
Kriz, Else, s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 678.
Kubiczek, G. und *L. Neugebauer.* Über Fluorchinolin, Phenacetylcholin und Naphthacetylcholin. S. 395; Neue Synthese von in Stellung 2 substituierten Imidazolinen. S. 815.
Kubiczek, G., L. Neugebauer und *A. Smahel.* Zur Synthese von in Stellung 2 substituierten Imidazolinen. 2-Benzyl-imidazolin und 2-[Naphthyl-(1′)-methyl]-imidazolin. S. 812.
Kubiczek, G. und *A. Smahel.* Synthese 2-substituierter Imidazoline: 2-Benzylimidazolin. S. 389.
Lange, J. †, *J. Bergå* und *N. Konopik.* Die Leitfähigkeit einiger Elektrolyte in wasserfreier Blausäure. S. 708.
Leberl, O., s. *Konopik, N.* S. 420, 655 u. 781.
Lercher, K., s. *Dischendorfer, O.* S. 333.
Limontschew, W., s. *Dischendorfer, O.* S. 58 u. 741.
Mache, H. Die Entzündung gasförmiger, flüssiger und fester Brennstoffe in Luft. S. 364.
Machek, G. Zur Kenntnis der Dioxyditolylsulfone. (1. Mitt.) S. 9.
Marek, J., s. *Dischendorfer, O.* S. 333 u. 400.
Maschka, A., s. *Schmid, H.* S. 235 u. 670.
Müller, A. und *F. G. Hanke.* Strukturanaloge krebserzeugender Verbindungen. 3. (kurze) Mitt. S. 435.
Müller, A. und *J. Schneyder.* 4-Oxycumarin-3-essigsäure. S. 232.
Nagy, Maria, s. *Eiter, K.* S. 607.
Neugebauer, L., s. *Kubiczek, G.* S. 395, 812 u. 815.
Nowotny, H. und *K. Bachmayer.* Ternäre Valenzverbindungen vom Flußspattyp. (Kurze Mitt.) S. 734.
Osterberger, K., s. *Kratzl, K.* S. 271.
Pack, G., s. *Zinke, A.* S. 213.
Pailer, M. und *K. Porschinski.* Über Brechwurzelalkaloide. IV. Mitt. S. 94; V. Mitt. S. 101.
Pieh, G., s. *Prey, V.* S. 790.
Pöhm, M., s. *Galinovsky, F.* S. 550 u. 864.
Porod, G. Zusammenhang zwischen mittlerem Endpunktsabstand und Kettenlänge bei Fadenmolekülen. S. 251; s. auch *Treiber, E.* S. 481.
Porschinski, K., s. *Pailer, M.* S. 94 u. 101.
Preußler, H., s. *Breitenbach, J. W.* S. 150.
Prey, V. und *G. Pieh.* Zur Kenntnis des o-Oxyphenylacetylens. S. 790.
Putz, Elisabeth, s. *Hoffmann-Ostenhof, O.* S. 433.
Quehenberger, H. Über organische Molekülverbindungen und deren Polymorphie. S. 595.
Rettenbacher, F., s. *Kratzl, K.* S. 622.
Richter, E., s. *Tschamler, H.* S. 510, 572, 749 u. 856.
Richter, F., s. *Breitenbach, J. W.* S. 315.
Schauenstein, E. Absorptionsspektrographische Studien an l-Ascorbinsäure II. S. 70; Lichtabsorption von Eiweißstoffen I. S. 820; Lichtabsorption von Eiweißstoffen II. S. 843.
Schauenstein, E., J. O. Fixl und *O. Kratky.* Richtungsabhängige UV-Absorption und Chromophore in

höher orientiertem Seidenfibroin. (Vorl. Mitt.) S. 143.
Schauenstein, E. und *D. Stanke.* Reversible Absorptionseffekte bei hitzegeschrumpftem Sehnenkollagen. (Kurze Mitt.) S. 870.
Schauenstein, E., s. *Bürgermeister, E.* S. 310; *Fixl, J. O.* S. 146 u. 439.
Schenk, P. W. und *Sabine Sterner*, Zur Kenntnis der Reaktion zwischen Chlor u. Schwefelwasserstoff. S. 117.
Schindler, A., s. *Breitenbach, J. W.* S. 429.
Schlögl, K., s. *Gruber, W.* S. 499.
Schmid, H. und *A. Maschka.* Studien über die Einwirkung von Stickstofftetroxyd auf Cyclohexanon und Tetrahydrofuran. S. 235.
Schmid, H., A. Maschka und *H. Frauenschill.* Studien über die Einwirkung von Salpetersäure auf Tetrahydrofuran. S. 670.
Schneyder, J., s. *Müller, A.* S. 232.
Schoen, Christa, s. *Galinovsky, F.* S. 288.
Schütz, G., s. *Konopik, N.* S. 89.
Schulz, W., s. *Breitenbach, J. W.* S. 463.
Skrabal, A. Die Kettenreaktionen, anders gesehen. S. 21.
Smahel, A., s. *Kubiczek, G.* S. 389 u. 812.
Stanke, D., s. *Schauenstein, E.* S. 870.
Sterner, Sabine, s. *Schenk, P. W.* S. 117.
Treiber, E. Neuvermessung des Faserdiagramms von Hydratcellulose. (Kurze Mitt.) S. 735.
Treiber, E. u. *G. Porod.* Eine neue Extrapolationsmethode zur Berechnung der Molpolarisation und des Dipolmoments gelöster Stoffe. S. 481.
Tschamler, H. Über die Chlorexpunkte von Alkoholen. (Kurze Mitt.) S. 431.
Tschamler, H. und *E. Richter.* Über binäre flüssige Mischungen X. S. 510.
Tschamler, H., E. Richter und *F. Wettig.* Mischungen von primären aliphatischen Alkoholen mit Chlorex und anderen organischen Stoffen. S. 749; Über die Mischbarkeit von Chlorex (β,β'-Dichloräthyläther) mit Halogenkohlenwasserstoffen. S. 856.
Tschamler, H., F. Wettig und *E. Richter.* Die Mischungen von Chlorex mit n-Octan und 2,2,4-Trimethylpentan. S. 572.
Tschamler, H., s. *Ebert, L.* S. 473, 731 u. 872.
Wacek, A. und *R. Fiedler.* Über die Oxydation des Brenzkatechins zu Muconsäure. S. 170.
Wächter, H., s. *Ebert, L.* S. 731.
Weiser, R., s. *Galinovsky, F.* S. 288.
Weiss, G., s. *Zinke, A.* S. 148 u. 160.
Wessely, F., K. Benedikt und *H. Benger.* Zur Synthese der Aminosalicylsäuren. S. 197.
Wettig, F., s. *Tschamler, H.*, S. 572, 749 u. 856.
Wiesenberger, E., s. *Ziegler, E.* S. 759; *Zigeuner, G.* S. 801; *Zinke, A.* S. 160.
Žagar, L. Über den reaktionsbereiten Zustand von desorbierten Gasmolekülen. (II. Mitt.) S. 702.
Zellner, H. Versuche zur Darstellung von Chromylbromid. S. 317; Identifizierung von Aldehyden als Carboxyphenylhydrazone. S. 330; s. auch *Dworzak, R.* S. 406.
Ziegler, E. und *K. Gartler.* Über Phenolalkohole. XII. Mitt. S. 634.
Ziegler, E. und *K. Gartler.* Mikroelementaranalysen: *E. Wiesenberger.* Über Indophenole. (II. Mitt.) S. 759.
Ziegler, E. und *G. Zigeuner.* Spaltung mittels Diazoniumverbindungen. V., kurze Mitt. S. 313.
Ziegler, E. und *G. Zigeuner.* (Bearbeitet mit *A. Kainzner.*) Spaltungen mittels Diazoniumverbindungen. III. Mitt. S. 295.
Ziegler, E., s. *Zigeuner, G.* S. 359; *Zinke, A.* S. 204.
Zigeuner, G. Mikroelementaranalysen: *E. Wiesenberger.* Über p-Oxyphenylcarbonylverbindungen. I. Mitt. S. 801.
Zigeuner, E. und *E. Ziegler.* Spaltungen mittels Diazoniumverbindungen. IV. Mitt. S. 359.
Zigeuner, G., s. *Ziegler, E.* S. 295 u. 313; *Zinke, A.* S. 148 u. 160.
Zinke, A. Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LVII. Mitt. S. 202.
Zinke, A., F. Bossert und *E. Ziegler.* Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LVIII. Mitt. S. 204.
Zinke, A. und *G. Pack.* Untersuchungen über Perylen und seine Derivate. LIX. Mitt. S. 213.
Zinke, A., G. Zigeuner und *G. Weiss.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XIX., vorl. Mitt. S. 148.
Zinke, A., G. Zigeuner und *G. Weiss.* Mikroanalysen: *E. Wiesenberger.* Zur Kenntnis des Härtungsprozesses von Phenol-Formaldehyd-Harzen. XVII. Mitt. S. 160.